

Изобретение относится к цветной металлургии, а именно – к конструкции устройства для получения отливок монокристаллов. Устройство для получения монокристаллических отливок содержит вакуумную камеру, в которой расположены нагреватель, установленный под нагревателем кристаллизатор, керамическая форма с затравкой, которая расположена в стаканообразном элементе на водоохлаждаемой цилиндрической камере с возможностью перемещения от нагревателя к кристаллизатору, который дополнительно содержит жидкометаллический охладитель из легкого сплава. В стаканообразном элементе пространство между керамической формой и внутренней поверхностью заполнено теплопроводным материалом. Изобретение обеспечивает повышение скорости направленной кристаллизации отливок монокристаллов в 2 раза.